

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2005/069037 A1**

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

**G01S 13/34, 7/02**

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/000728

(22) 国際出願日:

2005年1月14日 (14.01.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-008206 2004年1月15日 (15.01.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 富士通テクノロジーズ( FUJITSU TEN LIMITED) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通1丁目2番28号 Hyogo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 伊佐治修 (ISAJI, Osamu) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通1丁目2番28号 富士通テクノロジーズ株式会社内 Hyogo (JP).

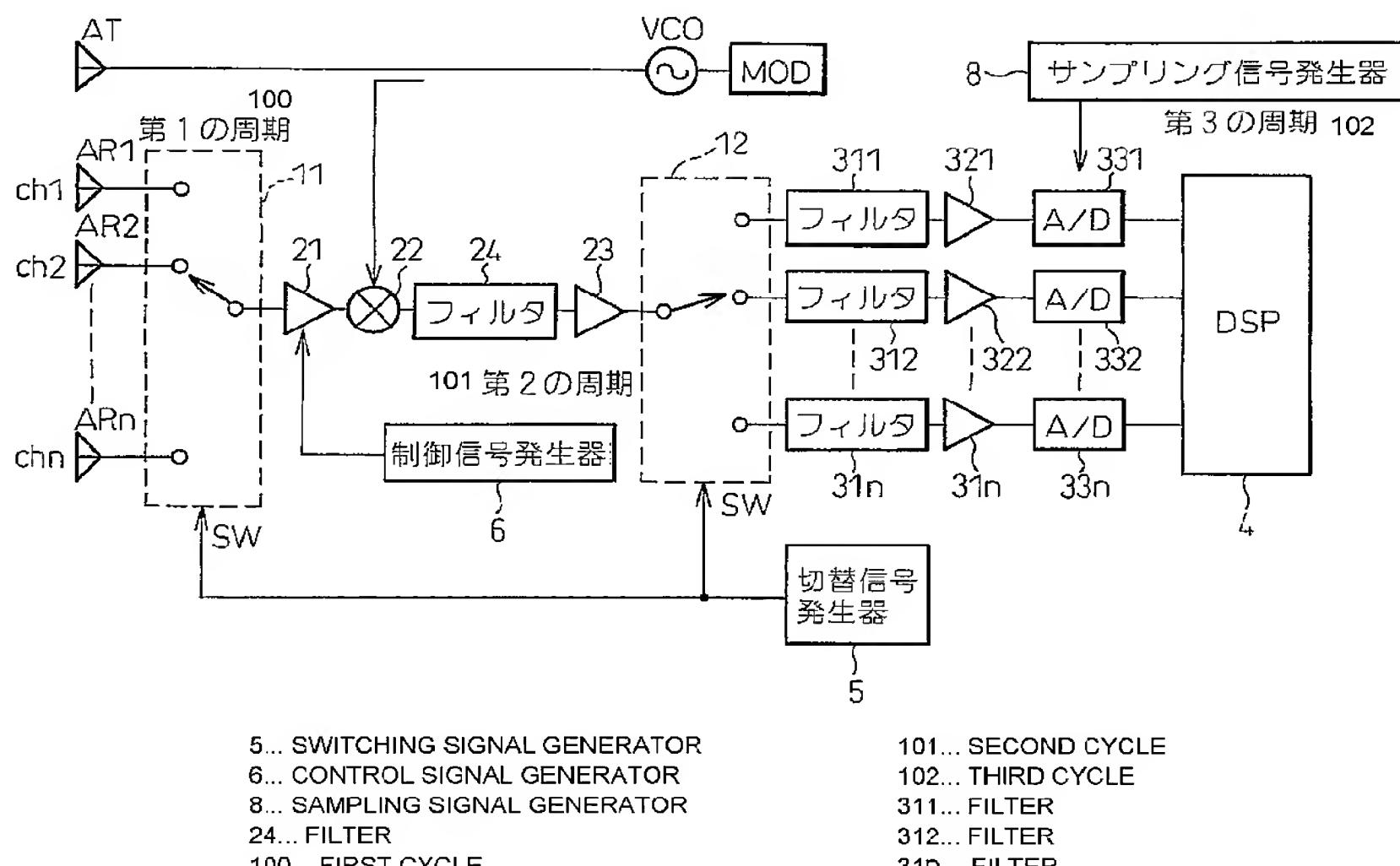
(74) 代理人: 青木篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

[続葉有]

(54) Title: RADAR

(54) 発明の名称: レーダ装置



**WO 2005/069037 A1**

(57) Abstract: A DBF type radar comprising an antenna radiating a transmission signal, a first switch section for sequentially and selectively connecting each output terminal of a plurality of antennas for receiving the transmission signal reflected from an object to an input terminal in a first cycle, a first downconvert section for downconverting the received signal from each antenna using a part of the transmission signal, a low-cut filter connected to the output of the first downconvert section, a second switch section for sequentially and selectively switching the output from the filter to a plurality of A/D converters, and a digital signal processing section for receiving the outputs from the A/D converters and performing a predetermined processing thereof to determine the distance or the relative speed to the object. The first switch performs ON/OFF control in a second cycle shorter than the first cycle during connection to the antenna.

(57) 要約: 送信信号を放射するアンテナと、物体から反射された送信信号を受信する複数のアンテナの各出力端子を入力端子に第1の周期で逐一的に順次切替接続する第1の切替スイッチ部と、各アンテナからの受信信号を前記送信信号の一部を用いてダウンコンバートする第1のダウンコンバート部と、第1のダウンコンバート部の出力に接続された低域カットフィルタと、該フィルタの出力を複数

[続葉有]